



ROMÂNIA

Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



romania2019.eu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 19 / 18.03.2019

Ca urmare a cererii adresate de METALICPLAS ACTIV SA, cu sediul în Dej, str.Văii nr.2, jud. Cluj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj cu nr. 17094/17.10.2018, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru activitatea de producere a panourilor pentru gard și zincare termică, a analizării documentației de susținere a solicitării, a informării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA 1158/2005, pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, a HG nr. 1000/2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității nu va depăși cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații, Ordonanța de urgență nr. 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului strainilor și Ordinul 1171/20018 privind Aprobarea procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, delegare de competență.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru: Fabrică pentru panouri de gard și zincare termică compusă din:

- Linie continuă pentru fabricare panouri pentru gard;
- Linie pentru zincare termică- cca 2t otel brut/oră;
- Depozite materii prime, auxiliare și produse finite;
- Stație pentru preepurarea apelor tehnologice uzate;

Operatorul METALICPLAS ACTIV SA, cu sediul în Dej, str.Văii nr.2, jud. Cluj, nr. de înregistrare la Registrul Comerțului: J/12/3844/22.12.2015,

pentru desfășurarea activității de fabricare a panourilor pentru gard din sârmă trefilată prin sudare și zincare termică, și a panourilor de gard din sârmă tare zincată termic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



pe amplasamentul din municipiul Dej, str. 1 Mai, nr.134, județul Cluj.

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

2.3 c) Instalații pentru aplicarea de straturi protectoare de metal topit, cu o capacitate de tratare ce depășește 2 tone oțel brut/oră.

Cod CAEN: 2561 –Tratarea și acoperirea metalelor

2593 - Fabricarea articolelor din fire metalice; fabricarea de lanțuri și arcuri

Cod EPRT-R: Activitate conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:

2 c (iii) –Producția și prelucrarea metalelor-Aplicarea se straturi protectoare de metal topit cu o capacitate de tratare de 2 t oțel brut/oră;

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria de prelucrare a materialelor feroase - decembrie 2001;
- Raport de referință pentru monitorizarea emisiilor în aer și apă în instalații IED, 2018

Directive aplicabile: Directiva 2010/75 privind emisiile industriale.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competent, în conformitate cu art. 18 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Valabilitate:

Prezenta autorizație integrată este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul autorizației obține viza anuală.

Autorizația integrată de mediu are 48 de pagini .

Emisă de :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

**p.DIRECTOR EXECUTIV
dr. Ing. LIANA MURESAN**

**SEF SERVICIU AAA
Ing. Anca CIMPEAN**

**Intocmit:
cons.ing. Gabriela SAVAN**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



CUPRINS

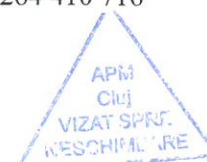
1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	7
7. Resurse : apă, energie, gaze naturale	13
7.1. Apa	13
7.1.1. Alimentarea cu apă	13
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	14
7.1.3. Ape subterane	14
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	15
7.3. Gaze naturale	16
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	16
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	26
9.1. Aer	26
9.2. Apă	27
9.3. Sol	29
9.4. Alte dotări	29
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	29
10.1 Aer	29
10.1.1. Emisii	29
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	30
10.3. Sol	30
10.4. Zgomot	31
10.5 Miros	31
11. Gestiunea deșeurilor	31
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	31
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	31
11.1.2. Deșeuri periculoase	32
11.2. Deșeuri refolosite	33
11.3. Deșeuri comercializate	34
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	34
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța	35
13. Monitorizarea activității	36
13.1. Aer	36
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	36
13.3. Sol	36
13.4. Deșeuri	37
13.4.1. Deșeuri tehnologice	38
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	38
13.5. Zgomot	38
13.6. Miros	39
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	40
15. Obligațiile titularului activității	43
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	46
17. Glosar de termeni	47



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operatorul: METALICPLAS ACTIV S.A

Sediul social: municipiul Dej, str. Vaii, nr. 2, judetul Cluj

Adresa amplasamentului: municipiul Dej, str. 1 Mai, nr.134, jud. Cluj

Certificat de înregistrare: seria B, nr.3182769,

Cod unic de înregistrare: 35350386

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J 12/3844/22.12.2015,

Telefon / Fax: 0264 212411

2. TEMEI LEGAL

2.1. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare din punct de vedere a protecției mediului a activităților specifice de zincare termică.

2.2. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.3. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.4. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.5. Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, completată prin OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008).

2.6. Respectarea legislației și normativelor în vigoare privind protecția mediului:

- Legea 31/2019 privind aprobarea OUG 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, a legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OUG 196/2005 privind Fondul de mediu
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificat și completat prin H.G. 540/2016;
- OUG 196/2005 privind fondul de mediu modificată și completată prin OUG 39/2016;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SC METALICPLAS ACTIV SA produce panouri pentru gard din sârmă trefilată și din sârmă tare zincată termic și efectuează operații de zincare termică, inclusiv pentru terți.

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

2.3 c) Instalații pentru aplicarea de straturi protectoare de metal topit, cu o capacitate de tratare ce depășește 2 tone oțel brut/oră.

Cod CAEN: 2561 –Tratarea și acoperirea metalelor;

2593 - Fabricarea articolelor din fire metalice; fabricarea de lanțuri și arcuri;

Cod EPRT-R: Activitate conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:

2 c (iii) –Producția și prelucrarea metalelor- Aplicarea se straturi protectoare de metal topit cu o capacitate de tratare de 2 t oțel brut/oră;

Cod NFR: 2.c.5.e.c

Cod SNAP: 04 03 07

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Formular de solicitare întocmit de SC MABECO SRL, înregistrat la APM Cluj cu nr. 17094/29.08.2018;
- Raport de amplasament întocmit de SC MABECO SRL – reprezentant BEU MIHAELA-TEODORA persoana inregistrata în Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr. 487 înregistrat la APM Cluj cu nr. 17094/29.08.2018;
- Proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnica din data de 16.10.2018 privind etapa de analiză a documentației solicitării pentru emiterea autorizației integrate de mediu,
- Proces verbal al dezbaterii publice organizată în data de 21.11.2018, la sediul SC METALIC PLAST ACTIV SA, înregistrat la APM Cluj cu nr.722467/21.11.2018,
- Proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnica din data de 27.11.2018 privind etapa de analiză a completărilor și observațiilor dezbaterii publice,
- Proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnica din data de 05.02.2019 privind etapa de definitivare proiect pentru emiterea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Cluj Napoca cu nr. 2558/05.02.2019;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 346 din 12.12.2018, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș-Tisa, înregistrată la ARM Cluj-Napoca cu nr. 342/09.01.2019;
- contract de închiriere nr. 5/04.01.2016 între SC Izo Tec SRL și SC Metalicplas Activ SA;
- contract de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare cu apa și de canalizare nr. 5050/26.05.2010 încheiat cu SC Izo Tec SRL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



- Autorizație de securitate la incendiu, nr.207164/15.01.2008;
- Autorizație de lucru cu precursori. Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, nr. 2312/1520521 din 02.04.2008;
- dovada plății tarifului de emiteră a AIM conform Ord.1108./2007 privind aprobarea nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora și a taxei de mediu conform OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/05.04.2006, înregistrată la APM Cluj-Napoca cu nr. 6841/12.08.2008;
- anunțuri publice privind: depunerea solicitării pentru emiteră AIM, decizia de emiteră a AIM, înregistrate la APM Cluj cu nr. 17094/29.08.2018 și respectiv Decizia nr. 2/05.02.2019.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

Programul de funcționare: 330 zile/an și 24 ore/zi.

5.1. Acțiuni de control **CONDIȚII**

5.1.1. Operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, în vederea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. Operatorul activității va asigura măsurile corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Sisteme de management

Societatea are implementat Sistemul de Management al Calității **DIN ISO 9001:2015** și este certificată de organismul de certificare DNV-GL Business Assurance, prin certificatul Nr:197517-2016-AQ-ROU-RvA

Societatea are implementat Sistemul de Management de Mediu **DIN ISO 14001:2015**, certificat de organismul de certificare DNV-GL Business Assurance, prin cerificatul No: 1975521-2016-AE-ROU-RvA.

Societatea are implementat sistemul de Sănătate și Securitate ocupațională conform **BS OHSAS 18001:2007** și este certificat de organismul de certificare DNV-GL Business Assurance prin cerificatul No: 197526-2016-AHSO-ROU-RvA.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Sistemul de Management de Mediu, prin procedurile specifice ale sistemului de management are la baza reducerea emisiilor specifice proceselor tehnologice desfășurate în cadrul societății, precum și a încadrării în limitele admise, pentru orice tip de poluare posibilă, normală sau accidentală, a factorilor de mediu: aer, apă și sol.

5.3. Conștientizare și instruire **CONDIȚII**

5.3.1 Operatorul activității trebuie să furnizeze instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.3.2 Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul protecției mediului trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Materii prime și auxiliare

Operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile, atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/compozitie	Consum specific (cantitate materie primă kg/t produs finit)	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
Sârmă tare zincată pentru fabricare panouri sudate	solid anorganic, Fe >99% C=0,07%;Mn=0,35%; Si=0,10%;P=0,02%	1003 kg/to	nepericulos	Depozitată temporar în hală, pe platforma betonată în apropierea mașinii de sudare
Repere metalice pentru zincare termică	solid anorganic, Fe >99%	450 to/an	nepericulos	Depozitată temporar în hală, pe platforma betonată
Sârmă laminată (conținut de carbon max. 0,22 %)	solid anorganic, Fe >99% C=0,07%;Mn=0,35%; Si=0,10%;P=0,02%; S=0,01%	1020 kg/to	nepericulos	Depozitată temporar în interiorul halei, pe platforma betonată în apropierea mașinii de trefilare
Lubrefiant pentru trefilare sârmă /	Solid, amestec Hidroxid de calciu $30 \leq x < 50\%$	1,1 kg/to	H319-iritant pt. ochi, cat.2 H315- iritant pt. piele, cat.2 H335- poate	aprovizionat în saci etanși; stocare în magazia centrală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Categorii de materii prime/auxiliare	Natura chimica/compozitie	Consum specific (cantitate materie primă kg/t produs finit)	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
			cauza iritarea căilor respir.	
Emulsie pentru de trefilat sârma	Lichid uleios /amestec (stearat de potasiu $10 \leq x < 30\%$; butyl ester $2 \leq x < 3\%$)	0,11 kg/to	H318- Cauzeaza leziuni serioase ale ochilor H315- iritant pt. piele, cat.2	aprovizionat în recipiente etanș; stocare în magazia centrală
Zinc	solid anorganic, aliaj feros/ Zn 99,996%	50 kg/to	nepericulos	aprovizionat în lingouri și depozitat în hală, pe platforma betonată
Aliaj zinc-nichel	solid anorganic, max 0,55% nichel	20 kg/to	nepericulos	'''
Aliaj zinc-nichel light	solid anorganic, max 0,18 % nichel	55 kg/to	nepericulos	'''
Aliaj zinc-aluminiu	solid anorganic, $0\% \leq C \leq 15.90\%$ Al	1,1 kg/to	nepericulos	'''
Plumb	solid anorganic minim 99.985 % Pb	7 kg/to	H362- Poate dăuna copiilor; H360 FD Poate dăuna fertilității; H372-Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic; Repr. 1A	Aprovizionat în linguri aranjate în baloți
Acid clorhidric	anorganic/ HCl/soluție conc. min. 32%	7,5 kg/to	H290- coroziv pentru metale; H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H335- poate provoca iritarea căilor respirat.	aprovizionat cu cisternă, se descarcă în rezervor suprateran, amplasat în incinta halei, lângă linia de zincare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Categorii de materii prime/auxiliare	Natura chimica/compozitie	Consum specific (cantitate materie primă kg/t produs finit)	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
Agent degresare	lichid anorganic + organic, HCl și H ₃ PO ₄ , + 2-butyne 1,4-diol	3,5 kg/to	H319- corosiv pentru metale; H317- sensibilizant pt. piele; H412- Aquatic Chronic 3	aprovizionat în recipiente din polipropilenă de 1 m ³ , cu grilaj metalic, stocat în hala de producție, pe platformă betonată, îngrădită; se dozează în băi direct din rezervoare
Inhibitor coroziune/	lichid organic, soluție apoasă de polietilenimina	0,1 kg/to	H319-iritant pt. ochi,cat.2; H317- sensibilizant pt. piele; H412- Aquatic Chronic 3	aprovizionat în recipiente etanși; stocare în hala de producție, pe platformă betonată și îngrădită
Aditiv fluxare/ Soluție de fluxare	Lichid, amestec/ Diammoniu tetra-chlorozincat(2-) 60%	3 kg/to	H290- coroziv pt. metale; H315- iritant pt. piele, cat.2; H400- Aq. Acute 1; H411- Aquatic Chronic 2	aprovizionat în containere din polipropilena de 1 m ³ , cu grilaj metalic; stocare în hala de producție, pe platformă betonată, îngrădită
Agent reducere tensiune superficială	lichid organic/ 1,2-Ethanediamine, polymer cu methyl oxirane si oxirane < 10%;2-propanol< 5%	0,03 kg/to	H319-iritant pt. ochi,cat.2; H317- sensibilizant pt. piele	aprovizionat în recipiente etanși; stocare în hala de producție, pe platformă betonată și îngrădită
Hidroxid de calciu/ Tratare ape uzate	solid anorganic / Ca(OH) ₂	0,80 kg/to	H315- Cauzeaza irita_ii ale pielii H318- Cauzeaza vatamarea grava a ochilor; H335- Poate cauza iritarea căilor respiratorii	aprovizionat în saci etanși; stocare în în hala de producție, pe platformă betonată și îngrădită
Hidroxid de sodiu/ Tratare ape uzate	solid anorganic / Na(OH)	0,4 kg/to	H290- Corosive pentru metale; H314- iritarea	aprovizionat în saci etanși; stocare în magazia centrală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Categorii de materii prime/auxiliare	Natura chimica/compozitie	Consum specific (cantitate materie primă kg/t produs finit)	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
			pielii	
Polielectrolit/ Agent de floclare/ Tratare ape uzate	Organic/ Polyacrylamida	0.008kg/to	nepericulos	aprovizionat în saci etanși; stocare în magazia centrală
Clorură de amoniu	Solid, anorganic	0.032kg/to	H302; H319 Provoaca o iritare grava a ochilor	aprovizionat în saci etanși; stocare în magazia centrală
Agent reactiv si de purificare pentru baia de zincare térmica	Lichid anorganic; amestec/Clorura de amoniu – Azotat de amoniu	0,006 kg/to	H319 Provoaca o iritare grava a ochilor	aprovizionat în recipiente etanși; stocare în magazia centrală
Biocid tratare ape circuit de racire	Lichid/ Amestec (5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 2.5-5%	0,037 kg/to	H290-Poate fi corosiv pentru metale; H302-Daunator daca e inghitit; H314-Cauzează arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H318-Cauzează vătămări grave ale ochilor; H317 Poate provoca o reacție alergică cutanată; H411-Toxic pt.viața acvatică cu efecte pe termen lung	aprovizionat în recipiente etanși; nu se stochează, se introduc direct in instalația de tratare a apei
Inhibitor coroziune, anticrustant ape circuit de racire	Lichid/amestec (acrolein, acrylic acid polymer 2.5-5%; hydroxyl phosphono carboxylic acid 2.5-<5%)	0,057 kg/to	H315- iritant pt. piele, cat.2 H318-cauzează vătămări grave ale ochilor; H317- Poate provoca o reacție alergică cutanată	
Ulei hidraulic	Ulei de baza inalt rafinat 50- <75 %	0.04 KG/to	nepericulos	Se aprovizionează în butoaie metalice și se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Categorii de materii prime/auxiliare	Natura chimica/compozitie	Consum specific (cantitate materie primă kg/t produs finit)	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
	Uleiuri lubrifiante cu C18-40 (2-<35 %)			introduce direct pe mașinile de trefilare și udare când necesită schimb de ulei
Ambalaje Lemn Banda PP Hartie Otel	Nepericulos	12500 kg/an 600 kg/an 50 kg/an 30 kg/an	nepericulos	Lemnul - în zona delimitată în hală Banda, Etichete, legători pt. etichete - în magazie

6.2. Substanțe chimice periculoase

6.2.1. Utilizarea substanțelor chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice., Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)- cu privire la elaborarea FDS în formatul nou

6.2.2. CONDIȚIE: Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de următoarele:

- materialul din care sunt confecționate rezervoarele de stocare și conductele de transport a substanțelor lichide, trebuie să fie rezistent la substanța depozitată/transportată;
- bazele se vor depozita separat de acizi;
- substanțele inflamabile se vor depozita separat de agenții oxidanți;
- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva scurgerilor;
- se va efectua controlul periodic pentru evitarea coroziunii rezervoarelor, pompelor, tubulaturii de transport.

6.2.3. Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Nr. crt	Substanța Chimică/Amestec	Cantitate maximă stocată pe amplasament	Periculozitate/ Fraze de pericol	Periculozitate
1.	acid clorhidric soluție min. 32%	23 t	H290- coroziv pentru metale; H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H335- poate provoca iritarea căilor respirat.	periculos
2.	Lubrefiant pentru trefilare sârmă/ Hidroxid de calciu $30 \leq x < 50\%$	1 t	H319-iritant pt. ochi,cat.2 H315- iritant pt. piele, cat.2 H335- poate cauza iritarea căilor respiratorii	periculos
3.	Emulsie pentru de trefilare sârma / stearat de potasiu $10 \leq x < 30\%$; butyl ester $2 \leq x < 3\%$	0,2 t	H318- Cauzeaza leziuni serioase ale ochilor H315- iritant pt. piele, cat.2	periculos
4.	Plumb	2 tone	H362- Poate dăuna copiilor; H360 FD Poate dăuna fertilității; H372-Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită; H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic; Repr. 1A	periculos
5.	Agent reactiv si de purificare pentru baia de zincare térmica/ Clorura de amoniu –Azotat de amoniu	2 tone	H319 Provoaca o iritare grava a ochilor	periculos
6.	Agent de degresare/ HCl, H ₃ PO ₄ , 2–butyne 1,4–diol	2 tone	H319- corosiv pentru metale; H317- sensibilizant pt. piele; H412- Aquatic Chronic 3	periculos
7.	Inhibitor coroziune/ Soluție apoasă de polyethylenimine, max 2,5%	0,06 t	H319-iritant pt. ochi,cat.2; H317- sensibilizant pt. piele; H412- Aquatic Chronic 3	periculos
8.	Aditiv fluxare/ Diammoniu tetra- chlorozincat(2-) 60%	0,1 t	H290- coroziv pt. metale; H315- iritant pt. piele, cat.2; H400- Aq. Acute 1; H411- Aquatic Chronic 2	periculos
9.	Agent reducere tensiune superficială 1,2-Ethanediamine, polymer cu methyl oxirane si oxirane < 10%;2–propanol< 5%	0,06 tone	H319-iritant pt. ochi,cat.2; H317- sensibilizant pt. piele	periculos
10.	Soluție hidroxid de sodiu	0,5 tone	H290- Corosive pentru metale; H314- iritarea pielii	periculos
11.	Hidroxid de calciu	0,2 tone	H315-Cauzeaza irita_ii ale pielii H318-Cauzeaza vatamarea grava a ochilor; H335- Poate cauza iritarea căilor respiratorii	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Nr. crt	Substanța Chimică/Amestec	Cantitate maximă stocată pe amplasament	Periculozitate/ Fraze de pericol	Periculozitate
12.	Biocid tratare ape circuit de racire 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) 2.5-5%	0,05 t	H290-Poate fi corosiv pentru metale; H302- Daunator daca e inghitit; H314- Cauzează arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H318-Cauzează vătămări grave ale ochilor; H317 Poate provoca o reacție alergică cutanată; H411-Toxic pt.viața aq. cu efecte pe termen lung	periculos
13.	Inhibitor coroziune, anticrustant ape circuit de racire (acrolein, acrylic acid polymer 2.5-5%; hydroxyl phosphonocarboxylic acid <5%	0,05 t	H315- iritant pt. piele, cat.2 H318-cauzează vătămări grave ale ochilor; H317- Poate provoca o reacție alergică cutanată	periculos

6.2.4 Operatorul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1 Alimentarea cu apă este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 346/12.12.2018, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa Cluj.

7.1.1.1 Surse

- rețeaua de apă potabilă a municipiului Dej, administrată de SC Compania de Apă Someș SA Cluj-Sucursala Dej,

7.1.1.2. Instalații de captare

- branșament Ø=100 mm echipat cu apometru

7.1.1.3 Rețea de distribuție:

- ramificată, din țevă PVC, cu diametre între 20 și 100 mm, L=420 m

7.1.1.4. Volume și debite de apă autorizate

zilnic maxim	zilnic mediu	zilnic minim	anual
8.82 m ³ 0,1 l/s	7.67 m ³ 0,09 l/s	7.16 m ³ 0,08 l/s	2531.1 m ³

Funcționarea este 330 zile/an și 24 ore/zi.

7.1.1.5 Instalații de tratare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



- pentru apa de răcire: instalații tip AXIMA cu amestec de soluții de tratare;

7.1.1.6 Instalații de înmagazinare

- nu sunt

7.1.2 Modul de folosire a apei

- a) Necesarul total de apă:-maxim 9.66 mc/zi
- mediu 8,4 mc/zi
- b) Cerința totală de apă: - maxim 8.82 mc/zi
- mediu 7.67 mc/zi
- c) Gradul de recirculare a apei: 12%.

7.1.2.1. CONDIȚIE: Operatorul va urmări reducerea consumului de apă prin: monitorizarea apei, a consumurilor specifice de substanțe pe linia pentru pregătirea suprafeței metalului.

- utilizarea spălării în două cuve, în sistem cascada;
- utilizarea unei tehnologii de producție performante, unde consumul de utilități este redus.

7.1.3 Surse de poluanți pentru apă:

Principala sursă de poluanți pentru apă o reprezintă procesul de pregătire și tratare a suprafeței metalului în vederea zincării.

7.1.4. Evacuarea apelor uzate

7.1.4.1. Surse de apă uzată:

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
apele uzate (nămol) rezultate din băile de tratare (degresare, decapare, dezincare), apele de la spălare în cascadă	pH, materii în suspensie, CCOCr, substanțe extractibile cu solvenți organici, zinc	rețea de canalizare ape uzate tehnologice, instalația de preepurare, rețeaua de canalizare a SC IZO TEC SRL Dej
ape pluviale convențional curate colectate de pe acoperișurile clădirilor și de pe platformele/căile de acces	-	rețeaua de canalizare a SC IZO TEC SRL Dej
apele menajere	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, detergenți	sistemul de canalizare ape menajere existent pe amplasament, rețeaua de canalizare a SC IZO TEC SRL Dej

7.1.4.2 Volumul apelor uzate evacuate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (m ³)		
		Maxim / zi	Mediu / zi	anual
Ape uzate menajere	rețeaua de canalizare a SC IZO TEC SRL Dej	7,056 mc	6.136 mc	2024.88 mc
Ape uzate tehnologice preepurate	rețeaua de canalizare a SC IZO TEC SRL Dej			
Ape pluviale	rețeaua de canalizare a SC IZO TEC SRL Dej	54,34 l/s		

7.1.5 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

- pentru captări-aducțiuni: apometru ø 100 mm;
- pentru evacuare: nu există;

7.1.6. Ape subterane

Pe amplasament există 1 puț de hidroobservație.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

7.1.7. CONDITIE: Operatorul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației.

7.1.8. Operatorul activității trebuie să dețină planul de situație în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Date generale

Alimentarea cu energie electrică se realizează de la rețeaua publică locală, prin 4 linii de alimentare independente, cuplate la două transformatoare legate în paralel. Consumul anual de energie al instalațiilor care deservește fluxul de producție este de max. 5000 MW. Instalațiile mari consumatoare de energie sunt mașina de trefilat sârmă și mașina automată de sudat. Consumul anual de energie este monitorizat pentru fiecare instalație.

Utilități	Consum specific / tona producție
Energie electrică:	
- trefilare sârmă	80 KW/t
- sudare panouri	90 KW/t
- zincare termică	65 KW/t (în funcționare) și 400 KW/zi (în staționare)

7.2.2. CONDITIE: Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



7.3. Gaze naturale Gazele naturale sunt furnizate din rețeaua locală de distribuție, pe baza de contract cu operator autorizat.

Principalii consumatori de gaz sunt:

- uscătorul, pentru uscarea panourilor de gard, înainte de zincare;
- cuptorul utilizat la încălzirea băii de zinc;
- panourile radiante utilizate la încălzirea spațiilor.

Utilități	Consum specific / tona producție
Gaz metan	62 mc/t (în funcționare) și 350 mc/zi (în staționare)

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

8.1.1 Localizarea amplasamentului

Amplasamentul este situat în sud-estul municipiului Dej, pe partea stângă a drumului E 576 Cluj Napoca – Dej – Bistrița, pe platforma industrială de sud a orașului, având următoarele vecinătăți:

- **Nord:** gospodării, locații industriale și servicii de întreținere a autoturismelor (ateliere mecanice, service auto), la distanța de 200 m de hală;
- **Vest:** Pădurea Bungăr care desparte amplasamentul de cartierul rezidențial Dealul Florilor, situat la distanța de aproximativ 1000 m față de amplasament;
- **Sud-Vest** – o unitate militară, în continuarea Pădurii Bungăr înspre sud;
- **Sud:** zonă rezidențială la distanța de 50 m față de hală;
- **Est:** șoseaua E 576 Dej-Cluj-Bistrița, pe partea dreaptă a acestui drum fiind localizate amenajări CFR.

Spațiile din Dej, Str. 1 Mai, nr. 134, în care funcționează Metalicplas Activ SA sunt închiriate de la societatea Izo Tec SRL (Contract de închiriere nr. 5/04.01.2016).

Suprafața totală a spațiilor închiriate de societatea Metalicplas Activ SA este de **5500 mp**.

Platforme exterioare de acces auto și unele zone exterioare de depozitare folosite și de Metalicplas Activ SA, sunt proprietatea societății Izotec SRL.

Hala industrială zincare = 2664 mp

Hală industrială (compresoare, derulator, mașină de trefilat) –parter = 1062 mp

Depozit panouri de gard = 624 mp

Platformă betonată intrare deposit și hala de zincare = 1150 mp

8.1.2 Descrierea instalației

Nr. crt.	Fluxuri/faze tehnologice	Utilaje	Descriere
1	trefilare sârmă și bobinare	mașină trefilat sârmă și bobinator dublu, ambele tip EURODRAW	Mașina de trefilat este prevăzută cu trei tobe de tragere, având capacitatea de 3068 kg/h. Diametrul sârmei rezultate este



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Nr. crt.	Fluxuri/faze tehnologice	Utilaje	Descriere
			$\varnothing = 2,0 - 6,0$ mm Bobinatorul are capacitatea de 55t/zi.
		compresor aer	tip GA 30 și are $P_{max} = 7,5$ bar Debit = 5,8 mc/min
		rezervor aer uscător aer de tip FX 11	$V = 3,2$ mc $P_{max} = 7,0$ bar Debit = 6,48 mc/min
		turn de răcire	Tip Axima, montat suprateran, din polipropilenă, compus din bazin tampon apă caldă ($V = 1$ mc), instalație de ventilație ($V = 50$ l) cu perdea de apă, bazin tampon apă răcită. Este amplasat în exteriorul halei de producție, pe schelet metalic. Deservește circuitul de răcire de la mașina de trefilat și mașina automată de sudat.
		stație de tratare	Tip Duplex Vad, montată în interiorul halei de producție, dimensiuni: $L = 1,40$ m, $l = 1,10$ m, $H = 1,50$ m, $V_u = 2,3$ mc. Este echipată cu pompe tip Grundfos, caracteristici: $Q = 10$ mc/h, $H_cA = 6,1 - 6,7$ m, $N = 3430 - 3530$ rot/min, $P = 0,7$ kW. Este parte a sistemului de recirculare și utilizează reactivi de tratare – biocid și agent de reducere a coroziunii.
2	confecționare panouri gard	mașină automată de tip EVG, pentru sudare panouri care realizează și tăierea și ambutisarea acestora, (o ghilotină pentru tăiere bare transversale și o ghilotină pentru tăiere bare longitudinale)	Capacitatea de sudare este de 180 tacte/min, echivalentă cu o producție de 55t/zi. Ghilotinele realizează tăierea în flux a cantităților de panouri sudate. Alimentarea se face pe bare lungi cu 20 bobine de sârmă în greutate de 1 tonă fiecare. Alimentarea pe bare transversale se realizează cu 2 desfășurătoare tip EVG cu capacitatea de 2 tone fiecare.
3	transport materii prime și panouri	două poduri rulante	Au capacitatea de 3,2 t și înălțimea de 16,5 m, respectiv 3 t și 7,5 m. Realizează transportul bobinelor de sârmă de la mașina de trefilat la mașina automată de sudat și a panourilor de gard de pe masina de sudat la locul de depozitare.
		două transportoare pneumatice și două benzi transportoare	
4	încărcarea panourilor la linia de tratare a suprafeței	stație de încărcare panouri	- port-șarjă- încărcarea panourilor pe o port-șarjă, pentru alimentarea liniei de tratare a suprafeței se face manual, din depozitul de panouri sudate, pe o port-șarjă care poate prelua până la 30 panouri. -conveior cu regim automat-pentru transport



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Nr. crt.	Fluxuri/faze tehnologice	Utilaje	Descriere
			port-sarja incarcata cu repere metalice, succesiv, prin toate etapele de tratare.
5	degresare chimică acidă	două cuve de degresare chimică acidă	Sunt confecționate din polipropilenă cu armătură din oțel, fiecare cu: $V_{util} = 18 \text{ m}^3$ $L = 3800 \text{ mm}$ $l = 1500 \text{ mm}$ $h = 3400 \text{ mm}$ Nivel soluție: 3300 m. Soluția de degresare este soluție acidă care are în componență acid clorhidric și acid fosforic. Cuvele sunt prevăzute cu sistem de ventilație a aerosolilor acizi cu capacitate de evacuare de $10.716 \text{ m}^3/\text{h}$ și cu sistem de golire cu ventil DAG3.
6	decapare	patru cuve de decapare	Sunt confecționate din polipropilenă cu armătură din oțel, fiecare cu: $V_{util} = 17 \text{ m}^3$ $L = 3500 \text{ mm}$ $l = 1500 \text{ mm}$ $h = 3430 \text{ mm}$ Nivel soluție: 3300 m Se folosește soluție de HCl de conc. 15-16%. Cuvele sunt prevăzute cu sistem de ventilație a aerosolilor acizi cu capacitate de evacuare de $52.500 \text{ m}^3/\text{h}$ și cu sistem de golire cu ventil DAG3.
7	dezincare	două cuve de dezincare	Sunt confecționate din polipropilenă cu armătură din oțel, fiecare cu: $V_{util} = 18 \text{ m}^3$ $L = 3800 \text{ mm}$ $l = 1500 \text{ mm}$ $h = 3430 \text{ mm}$ Nivel soluție: 3300 m. Se folosește soluție de HCl de conc. 15-16%. Cuvele sunt prevăzute cu sistem de ventilație a aerosolilor acizi cu capacitate de evacuare de $13.125 \text{ m}^3/\text{h}$ și cu sistem de golire cu ventil DAG3.
8	spălare dublă	două cuve de spălare în cascadă	Sunt confecționate din polipropilenă cu armătură din oțel, fiecare cu: $V_{util} = 18 \text{ m}^3$ $L = 3800 \text{ mm}$ $l = 1500 \text{ mm}$ $h = 3430 \text{ mm}$ Nivel soluție: 3300 m. Agentul de spălare este apa, are rolul eliminării urmelor de acid de pe suprafață. Cele doua cuve comunică între ele, preaplinul din a doua baie de spălare fiind evacuat în prima.



Nr. crt.	Fluxuri/faze tehnologice	Utilaje	Descriere
			În baia a doua se realizează barbotare cu aer în scopul agitării și spălării corespunzătoare.
9	fluxare	baie de fluxare	Sunt confecționate din polipropilenă cu armătură din oțel, fiecare cu: $V_{util} = 18 \text{ m}^3$ $L = 3800 \text{ mm}$ $l = 1500 \text{ mm}$ $h = 3430 \text{ mm}$ Nivel soluție: 3300 m. Agenții de fluxare sunt ZnCl_2 și NH_4Cl , au rolul de fondare a suprafeței.
10	uscare	cuptor uscare	Este montat îngropat, la ieșirea din cuva de retenție în care sunt amplasate băile de tratare a suprafețelor. Are dimensiunile $L = 9000 \text{ mm}$, $l = 4500 \text{ mm}$, $h = 4300 \text{ mm}$. Este echipat cu un arzător tip G3/1-E, cu interval de putere 90-630 KW.
11	zincare termică	baie de zincare la cald, cuptor baie zincare, conveyer transport panouri.	Baia de zincare are capacitatea de 120 – 130 t și este confecționată dintr-un oțel special cu reactivitate scăzută față de zincul topit (aliaj Zn cu Al, Ni, precum și Pb)). Cuptorul este echipat cu patru arzătoare tip FL 20/50 cu debit total de gaz metan 55 mc/h. Conveyorul este de tip circular și realizează transportul panourilor din cuptorul de uscare în baia de zinc și apoi la postul de descărcare.
12	uscare finală, răcire		Uscarea și răcirea au loc la temperatura ambiantă pe traseul dintre baia de zincare și zona de descărcare
13	încălzirea băilor de degresare și fluxare	schimbător de căldură, tubulatura aferentă	Are capacitatea maximă de $830 \text{ Nm}^3/\text{h}$, temperatura de intrare gaze 550°C , temperatura de ieșire gaze 180°C , temperatura de intrare apă 90°C , temperatura de ieșire apă 70°C , capacitatea de încălzire 125 KW
14	stocarea apelor uzate	două rezervoare supraterane	Rezervoarele sunt identice, confecționate din polipropilenă și au fiecare $V = 18\text{m}^3$. Sunt prevăzute cu sistem de conducte care asigură preluarea apelor uzate rezultate din băile de tratare, prevăzute cu borduri antiacide și racordate prin rigole la cuva de retenție a băilor de tratare a suprafețelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Nr. crt.	Fluxuri/faze tehnologice	Utilaje	Descriere
15	neutralizarea apelor uzate	Stație preepurare ape uzate- cu treaptă mecanică și chimică (tip Manz Galvano Technic GMBH Germania), capacitate proiectată: 6 mc/h (1,7 l/s)	Două rezervoare de colectare (pentru băi uzate acide), confecționate din polipropilenă, fiecare cu $V = 15m^3$ Un rezervor pentru omogenizare, neutralizare ape uzate (cu soluție de hidroxid de sodiu și corectare pH cu lapte de var), confecționat din polipropilenă, cu $V = 15m^3$ Un rezervor pentru sedimentare, confecționat din polipropilenă, cu $V = 15m^3$ Două rezervoare pentru stocare reactivi (soluție hidroxid de sodiu și polielectrolit), fiecare cu $V = 0,5m^3$ Bazin preparare lapte de var - $V_{util} = 2 mc$ Două bazine control final al pH-ului, cu sondă de pH, confecționate din polipropilenă, fiecare cu $V = 0,5m^3$
		filtru presă	Filtrul presă este de tip Filox, executat din materiale anticorozive (polipropilenă, oțel inoxidabil) cu: $L = 4,110 m$, $l = 1,350 m$, $H = 1,540 m$. Este compus din instalație de pompare nămol (pompa de filtrare cu membrană vibratoare), filtru propriu-zis din camere de filtrare (60 plăci) cu pânză, cilindrul de închidere

Pentru depozitare temporară pe amplasament sunt următoarele depozite:

- boxă închisă perimetral cu ziduri din beton armat, acoperită cu copertină, pentru turtele de nămol deshidratat;
- boxă închisă perimetral cu ziduri din beton armat, acoperită cu copertină, pentru tunder;
- un depozit de produse finite;
- platformă betonată $S = 1200 m^2$ pentru sârma laminată (în vecinătatea mașinii de fabricare panouri de gard).

Titularul utilizează următoarele mijloace de transport pentru desfășurarea activității:

- motostivuitoare tip HYSTER FORTENS 2,5 tone - 1 buc.

8.2. Descrierea activităților și fluxurilor tehnologice

Societatea Metalicplas Activ SA desfășoară următoarele activități/procese de producție:

I. Fabricare panouri de gard din sârmă laminată

- *receptia, stocarea și prelucrarea* primară a materiei prime (trefilarea sârmei laminate)
- *confecționarea* panourilor de gard din fire de sârmă de diferite diametre
- stocarea temporară a panourilor, până la intrarea în procesul de zincare termică

II. Fabricare panouri de gard din sârmă zincată

- *receptia și stocarea* primară a materiei prime (sârmă tare zincată)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



- *confeccionarea* panourilor de gard din fire de sârmă tare zincata
- depozitarea produselor finite până la livrare către beneficiari

III. Zincare termica reperi metalice (panouri de gard fabricate pe amplasament și alte reperi, primite pe bază de comenzi externe)

- *receptia si stocarea* reperelor metalice de la terti
- *pregătirea/tratarea* suprafețelor metalice, care include:
 - o *degresarea chimică acidă* a suprafețelor metalice
 - o *decaparea*
 - o *dezincarea* (în cazul produselor finite necorespunzătoare calitativ)
 - o *spălarea dublă în cascadă*
 - o *fluxarea*
 - o *uscarea*
- *zincarea termică, uscarea și controlul final*
- *tratarea apelor tehnologice uzate*
- depozitarea reperelor metalice zincate până la livrare către beneficiari

IV. Fabricare plasă de gard sudată, sub formă de rulouri

- *recepția si stocarea* primara a materiei prime
- *confeccionarea* plasei sudate din sârmă zincată, sub formă de rulouri
- *depozitarea* produselor finite până la livrare către beneficiari

8.2.1. Descrierea fluxurilor tehnologice de producție

Denumirea fluxului/fazei tehnologice	Descrierea fluxului/fazei tehnologice	Capacități/parametrii de proces
Recepția, stocarea și trefilare sârmă laminată	Materia primă (sârma laminată) este adusă sub formă de bobine și depozitată în apropierea mașinii de trefilat pe o platformă betonată. Prin procesul de trefilare se realizează o reducere a diametrului sârmei laminate la grosimea necesară în procesul de confeccionare a panourilor. Pentru obținerea unei tone de sârmă trefilata este necesara o cantitate de 1,020 t sârmă laminată. Trefilarea presupune procesul de alungire și subțiere a sârmei la diametrul dorit (2,0 – 6,0 mm).	8500 tone/an
Confeccionare panouri de gard din sârmă trefilată și/sau din sârmă tare zincată	Sârma trefilată și/sau sârma tare zincată este adusă sub formă de bobine cu ajutorul podului rulant în zona de amplasare a mașinii de sudat. Mașina realizează operațiile de tăiere a sârmei, de sudare și ambutisare a panourilor. Aceste operații sunt realizate în flux continuu. Alimentarea se face pe bare lungi cu 20 bobine de sarma in greutate de 1 tona, respectiv 0,5-0,8 tone fiecare si pe bare transversale.	55t/zi
Confeccionare plase de sârmă	Obținerea rulourilor de sârmă ca produs finit, utilizând ca și materie primă sârma tare zincată cu	55t/zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Denumirea fluxului/fazei tehnologice	Descrierea fluxului/fazei tehnologice	Capacități/parametrii de proces
Degresare chimică acidă	<p>diametrul de 2,2-3,0 mm.</p> <p>Degresarea chimică acidă a panourilor de gard este necesară în scopul eliminării grăsimilor saponificabile existente pe suprafețele metalice, în vederea obținerii unor suprafețe libere de grăsimi. Panourile de gard negre sau alte repere metalice sunt preluate de un conveior metalic și încărcate pe port-șarjă (manual) și conduse spre cele două cuve de degresare. Port-șarjele sunt preluate de un conveior în regim automat, care le trece succesiv prin toate etapele de tratare.</p> <p>Degresarea chimică se realizează prin scufundarea succesivă a panourilor în interiorul cuvelor care contin soluție de degresare acidă (acid clorhidric și acid fosforic), concentrația produsului activ în baie fiind de 10%. Soluția de degresare chimică are rol de inhibitor de coroziune și, în același timp, de corector de pH. Durata de staționare în baie este stabilită în funcție de stratul de calitate a sârmei sau a reperului metalic și de gradul de epuizare a băii. Timpul de staționare a suprafețelor metalice în băile de degresare este de cca 10 - 15 minute. Degresarea are loc la o temperatura a soluției de 40⁰C (verificată prin senzori de temperatură) și la un pH optim de 1,5 – 3,5. Agentul termic necesar încălzirii băii este apa caldă obținută cu schimbătorul de caldură care captează gazele calde de la cuptorul băii de zincare termică. Iarna se poate folosi suplimentar și încălzirea cu rezistențe electrice (la nevoie).</p> <p>Baia se consideră uzată și se înlocuiește la conc. de 10-20 g/l fier. Intervalul de înlocuire a soluțiilor folosite în băile de degresare este de cca un an. Soluțiile uzate sunt pompate și stocate în rezervoarele speciale de stocare a apelor uzate, situate lângă cuva cu băile de pregătire, unde are loc decantarea nămolului.</p> <p>Soluția limpede se utilizează pentru completarea băii, iar nămolul este trimis în stația de preepurare.</p>	<p>-V baie=18 mc</p> <p>-Temperatura băii: 40⁰C</p> <p>-timp de menținere: 10 - 15 min.</p> <p>-pH: 1,5 – 3,5</p>
Decapare	<p>Operația de decapare se execută în scopul eliminării prin dizolvare a oxizilor de pe suprafața metalică, în scopul obținerii unui strat metalic curat. De asemenea în această etapă se realizează și activarea suprafețelor metalice, asigurându-se astfel condițiile optime pentru depunerea stratului de zinc de calitate.</p> <p>Reperele metalice degresate sunt trecute cu</p>	<p>-V baie= 17 mc</p> <p>-Temperatura băii: 18-24⁰C</p> <p>- Timpul de staționare: 25 - 40 min</p>



Denumirea fluxului/fazei tehnologice	Descrierea fluxului/fazei tehnologice	Capacități/parametrii de proces
	<p>ajutorul conveiorului din băile de degresare în cele de decapare. Decaparea se realizează, succesiv, în două cuve, funcție de gradul de curățare a sârmei și de calitatea băii. Băile conțin soluții de HCl de concentrație 15-16%, preparate din soluție de HCl de concentrație 32% prin diluare cu apa în raport volumetric 1:1. Diluarea acidului în scopul obținerii concentrației necesare se realizează în interiorul băilor de decapare. În băile de decapare se adaugă și un inhibitor (soluție apoasă de polietilen-imina), în scopul reducerii cantității de vapori de acid clorhidric degajați. În același timp se evită supra-decaparea.</p> <p>Temperatura soluțiilor de decapare este cea a mediului ambiant (18-24°C).</p> <p>Datorită consumării acidului clorhidric prin reacția cu oxizii metalici și formării clorurii feroase în timpul operației de decapare, este necesară corecția periodică a concentrației soluției. Aceasta activare se realizează prin adăugarea de soluție de HCl 32%. Concentrațiile de acid și fier din băi sunt verificate periodic, în scopul menținerii condițiilor optime de funcționare. Se consideră că baia este epuizată și necesită înlocuire la o concentrație de 90 g/l fier în baie. Timpul de staționare a pieselor în băile de decapare este de 25 - 40 minute.</p> <p>Soluțiile din băile de decapare necesită înlocuire completă la intervale de cca 2 - 4 luni. Soluțiile uzate sunt pompate și stocate în rezervoarele speciale de stocare a apelor uzate, situate lângă cuva cu băile de pregătire, unde are loc decantarea nămolului.</p> <p>Soluția limpede se utilizează pentru completarea băii, iar nămolul este trimis în stația de preepurare.</p>	
Dezincare	<p>Panourile care prezintă defecțiuni după faza finală de zincare termică sunt descărcate manual și reintroduse prin intermediul port-șarjei în două cuve de dezincare succesive. Soluțiile utilizate sunt soluții de HCl de concentrație 15-16% obținute prin diluarea cu apă în cuvele de dezincare a acidului clorhidric de concentrație 32%.</p> <p>Dezincarea presupune îndepărtarea de pe suprafețele metalice a stratului de zinc depus necorespunzător și are loc la temperatura mediului ambiant.</p> <p>Inlocuirea soluțiilor se face aproximativ odată la 2 ani (funcție de cantitatea de produse neconforme</p>	<p>-V baie =17 mc</p> <p>-Temperatura băii: 18-24°C</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Denumirea fluxului/fazei tehnologice	Descrierea fluxului/fazei tehnologice	Capacități/parametrii de proces
	<p>calitativ). Soluțiile uzate sunt pompate și stocate în rezervoarele speciale de stocare a apelor uzate, situate lângă cuva cu băile de pregătire, unde are loc decantarea nămolului.</p> <p>Soluția limpede se utilizează pentru completarea băii, iar nămolul este trimis în stația de preepurare</p>	
Spălare dublă în cascadă prin clătire	<p>Această operație se execută în două cuve de spălare, în ambele cuve spălarea efectuându-se prin clătire. În prima baie de spălare are loc spălarea grosieră, îndepărtarea celei mai mari părți din impuritățile prezente pe suprafața metalică, iar în cea de-a doua se definitivează spălarea prin scufundarea în curent continuu de apă. Faza de spălare se desfășoară în proces continuu, preaplinul din a doua baie de spălare fiind evacuat în prima baie, de unde apele sunt pompate în rezervorul de stocare soluții uzate pentru preepurare.</p> <p>Spălarea în cascada a panourilor este foarte importantă deoarece se prelungește durata de funcționare a băilor de proces și se reduce cantitatea de deșeuri generate</p>	V baie = 18 mc
Fluxare	<p>Operația de fluxare este ultima etapa de pregătire a reperelor și presupune tratarea suprafețelor cu soluție de fondant, pentru a permite zincului lichid să ude suprafața metalică.</p> <p>Fluxarea are loc într-o singură cuvă de tratare, la temperatura de 40°C (controlată prin senzori de temperatură). Baia se încălzește cu apă caldă, obținută cu schimbătorul de căldură, care captează gazele calde de la cuptorul de zincare termică și, dacă e cazul, cu rezistențe electrice. Reperete metalice sunt tratate în baia de fluxare cu o soluție apoasă care conține clorură de amoniu și clorură de zinc, în scopul obținerii unei suprafețe metalice corespunzătoare reacției cu zincul lichid. Soluția se prepară într-un rezervor cu volumul de 1000 l, amplasat în apropierea băii de fluxare, îngrădit.</p> <p>Concentrația băii de fluxare este de 400 – 500 g/l și un pH=3–5. Pentru reducerea tensiunilor de suprafață se folosește soluție apoasă de izopropanol, max. 20%. Parametrul care se verifică la baia de fluxare este densitatea, care trebuie să fie de cca 1,241 kg/l.</p> <p>Timpul de staționare a pieselor în baia de fluxare este de 1 - 6 min.</p> <p>Baia uzată (concentrație > 10 g/l fier) se descarcă</p>	<p>-V baie = 18 mc</p> <p>- temperatura băii: 40°C</p> <p>- pH=3–5</p> <p>- densitate băii: 1,241 kg/l</p> <p>- Timpul de staționare a pieselor în baia de fluxare este de 1 - 6 min</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Denumirea fluxului/fazei tehnologice	Descrierea fluxului/fazei tehnologice	Capacități/parametrii de proces
	în rezervor de stocare situat lângă cuvă, pentru decantarea nămolului. Soluția limpede se utilizează pentru completarea băii noi. Nămolul este trimis în stația de preepurare.	
Uscare	Ulterior operației de tratare cu agenți fondanți, panourile care urmează să fie zincate sunt uscate în scopul obținerii unei suprafețe metalice fără umiditate. Uscarea se realizează în interiorul unui cuptor de uscare montat subteran echipat cu un arzător cu gaz metan. Cuptorul va avea un regim de funcționare continuu, la scoaterea unei port-șarje din cuptor urmând introducerea alteia. Procesul de uscare este monitorizat prin urmărirea parametrilor de uscare în sistem computerizat.	Are capacitate variabilă, funcție de numărul de port-șarj care așteaptă la uscare -temperatura: 120 – 160°C -timpul de uscare: 3 – 7 min
Zincare termică	Zincare termică este procedeul de depunere a zincului topit pe suprafețele metalice pregătite anterior. Reperele metalice dispuse pe port-șarje sunt preluate din cuptorul de uscare cu ajutorul conveierului metalic care le transportă în interiorul unei incinte complet izolate și protejate prin închidere cu pereți metalici, unde se află baia de zincare termică. Panourile sunt imersate în baia de metal topit, unde are loc reacția la suprafața dintre oțel și zinc, cu formarea unor aliaje de Fe-Zn. Pentru îmbunătățirea calității și a aspectului zincării finale, se folosesc aliaje ale zincului cu următoarele elemente: Pb(0,8–1%), Al(0,01–0,02%) și Ni (0,055%). Grosimea stratului de zinc depus este de 50-150μm. Timpul de staționare a reperelor în baia de zinc topit este de 1-8 minute, având influență directă asupra grosimii stratului depus. Temperatura la care are loc zincarea este de 455°C. Port-șarja încărcată cu panouri sau alte reperi metalice este extrasă din baia de zincare sub un unghi de 30 – 45°, permițând astfel scurgerea zincului de pe suprafețe. Cuptorul care asigură încălzirea băii de zincare este montat sub baia de zincare și folosește ca și combustibil gazul metan. Intensitatea arderii gazului metan este reglată printr-un sistem de termoelemente, în funcție de temperatura existentă în baia de zincare. Particulele fine de zinc antrenate deasupra băii sunt preluate de sistemul de ventilație și sunt	- cca 2 tone oțel brut prelucrat/oră -18000 t panouri de gard -Temperatura la care are loc zincarea este de 455°C.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Denumirea fluxului/fazei tehnologice	Descrierea fluxului/fazei tehnologice	Capacități/parametrii de proces
	dirijate către un filtru sac, amplasat în exteriorul halei de producție, pentru reținerea acestora. Periodic, filtrul sac este golit, iar pulberea de zinc colectată este valorificată prin societăți autorizate. Procesul de zincare termică este monitorizat prin sistem computerizat.	
Uscare finală, răcire, control	După scoaterea din baia de zincare, uscarea finală a panourilor zincate se realizează la temperatura ambiantă, pe traseul dintre baia de zincare și zona de descărcare. Panourile care au defecte de zincare sunt selectate și introduse în baia de dezincare.	Temperatura ambiantă
Ambalare și livrare	Panourile de gard se ambalează în pachete de câte 50 bucăți cu ajutorul unei signode.	

Parametrii urmăriti pentru a asigura funcționarea optimă a băilor de tratare sunt impuși de tehnologie și se verifica prin prelevarea de probe de laborator la periodicitatea stabilită de furnizorul tehnologiei. Timpul de trecere a unei port-șarje prin toate fazele procesului tehnologic de pregătire a suprafețelor metalice este estimat între 40 – 60 min.

Rețetele de fabricație stabilite pentru fiecare faza tehnologică vor fi introduse în memoria calculatorului de proces care monitorizează întregul flux tehnologic. Practic, la introducerea port-șarjei pe linie se va seta rețeta dorită care stabilește automat timpii de staționare în fiecare baie.

Apele uzate (nămol) rezultate din fiecare baie de tratare (degresare, decapare, dezincare), apele de la spălare în cascadă vor fi periodic colectate temporar în două rezervoare speciale de stocare, neutralizate, sedimentate și filtrate în stația de preepurare. Nămolul rezultat din aceste ape va fi evacuat periodic din filtrul presă și eliminat/valorificat prin firmă specializată.

Nămolul rezultat de la golirea băilor de fluxare vă fi decantat și eliminat prin firmă specializată.

8.2.2 Producere aer comprimat

Aerul comprimat necesar instalațiilor este furnizat de un compresor tip Tip Kaesser

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Sursele de poluare ale aerului sunt emisiile de aerosoli din băile de tratare a suprafețelor, particulele de zinc și praf rezultate din baia de zincare termică și gazele de ardere rezultate din arderea gazului metan la cuptorul băii de zincare.

9.1.1. Emisii dirijate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Nr. Crt.	Faza de proces/punct de emisie	Poluanți	Echipeamente tehnologice și de depoluare	Caracteristici fizice ale surselor
1.	ardere / cuptorul pentru baia de zincare	-gaze de ardere (CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x) -pulberi	- sistem de colectoare și ventilare - schimbător de căldură, - echipament de dispersie, cu tiraj natural: coș de dispersie	H=14 m Φ= 0,5 m
2.	zincare / baia de zincare	-particule de zinc - pulberi	-sistem capsulat de absorbtie a prafului fin de Zn -filtru sac confecționat din poliester. -echipament de dispersie, cu tiraj natural: coș de dispersie	capacitate: 12.000 m ³ /h -suprafață filtrantă de 3840 m ² H=10 m Φ= 0,5 m
3.	pregătire suprafețe/ linie de pregătire a suprafețelor metalice	-aerosoli acizi (acid clorhidric)	-sistem de colectoare și ventilare -scruber umed tip V-tr 45/2/s. - echipament de dispersie, cu tiraj natural: coș de dispersie	-capacitatea 30.000-60.000 m ³ /h -45.000 mc/h, eficacitate 96,9% H=14 m Φ= 0,5 m

9.1.2 Operatorul are obligația de a utiliza instalațiile de reținere, evacuare și dispersie a poluanților rezultați din activitățile desfășurate pe amplasament.

9.1.3 În situațiile de defectare sau funcționare anormală a instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților, titularul are obligația de a opri, în cel mai scurt timp posibil, faza procesului tehnologic generatoare de poluanți, până la remedierea situației.

9.1.4. Operatorul are obligația să notifice imediat APM Cluj în legătură cu incidentul, perioada de timp în care emisia de poluant/ poluanți s-a făcut în lipsa instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie, măsurile luate pentru remedierea situației și data repunerii în funcțiune a instalației respective.

9.1.5 Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.2. APĂ

9.2.1 Apele uzate se colectează separat într-un sistem de canalizare divizor, astfel:

-rețea de canalizare ape uzate tehnologic care dirijează toate apele de acest tip în instalația de preepurare;

-rețea de canalizare ape uzate de tip menajer;

-rețea de canalizare ape pluviale prevăzută cu canale de încărcare cu grătare de fontă;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Scurgerea apelor prin rețeaua de canalizare se realizează gravitațional, urmărind topografia terenului, spre rețeaua de canalizare orășenească – amplasată la limita estică a incintei.

Tratarea apelor tehnologice uzate se realizează într-o stație de preepurare capacitate proiectată: 6 mc/h (1,7 l/s, cu următoarele caracteristici:

Instalația de preepurare	Tehnica de tratare	Parametrii proiectați
2 bazine stocare/omogenizare		$\varnothing = 2,35 \text{ m}$, $H = 4,00 \text{ m}$, $V_{\text{util}}=15 \text{ m}^3$
bazin neutralizare	tratare chimică	$\varnothing = 2,35 \text{ m}$, $H = 4,00 \text{ m}$, $V_{\text{util}}=15 \text{ m}^3$
bazin sedimentare	tratare chimică	$\varnothing = 2,35 \text{ m}$, $H = 4,00 \text{ m}$, $V_{\text{util}}=15 \text{ m}^3$
filtru presă cu plăci de propilenă	tratare mecanică	$S=35 \text{ mp}$
2 bazine control final		$V_{\text{util}} = 500 \text{ l}$ fiecare
bazin stocare soluție hidroxid de sodiu		$V_{\text{util}} = 300 \text{ l}$
bazin stocare polielectrolit		$V_{\text{util}} = 200 \text{ l}$
bazin preparare lapte de var		$V_{\text{util}} = 2 \text{ mc}$
4 pompe aspirație și refulare		debit instalat $Q = 1,5 \text{ mc/min}$
2 pompe dozare reactivi		$Q = 580 - 696 \text{ l/min}$, respectiv 2750 l/min

9.2.2 Procesul de preepurare a apei tehnologice

Apele uzate provenite din cuvele de spălare în cascadă, nămolul rezultat din decantarea soluțiilor epuizate din băile de degresare, decapare, dezincare și apele provenite de la instalația de spălare a gazelor, ape impurificate cu substanțe chimice din grupa acizilor anorganici, tensioactivi, acid clorhidric, clorură de zinc și clorură de amoniu, sunt preepurate într-o stație de preepurare cu treaptă mecanică și chimică tip Manz Galvano Technik GMBH Germania, cu o capacitate proiectată de 6 mc/h (și 1,7 l/s).

Apele uzate din cuvele de spălare au un debit continuu și sunt ulterior pompate spre stația de preepurare. Apele uzate (nămolul) din băile de degresare, decapare și dezincare sunt evacuate periodic (prin pompare din containerele de decantare) spre stația de preepurare-neutralizare în funcție de gradul de deteriorare a calității soluțiilor din cuve.

Toate apele uzate se colectează în bazinul de stocare, unde se asigură omogenizarea lor cu mixer de amestec. Aici se neutralizează cu soluție de hidroxid de sodiu și se face corecție a pH-ului cu lapte de var. Treapta chimică a stației de pompare este automată când se pompează soluțiile epuizate din cuve, având funcționare intermitentă.

Suspensia se transvazează în bazinul de sedimentare, unde se adaugă polielectrolit, pentru accelerarea procesului de sedimentare și pentru aglomerarea suspensiilor coloidale existente în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



masa de apa uzată. Aici are loc și reacția de transformare a oxidului de zinc în hidroxid de zinc și decantarea acestuia. Suspensia se filtrează pe filtru presă cu plăci din polipropilenă. Turtele de filtrare obținute se depozitează temporar în boxă betonată și acoperită. Filtratul limpede este dirijat în bazinele de control final. Aici se verifică automat pH-ul; apele sunt repompate în fluxul de epurare dacă valoarea acestuia nu se încadrează în intervalul admis sau se evacuează în rețeaua de canalizare a platformei, apoi în cea municipală.

9.3. SOL

9.3.1 Operatorul va lua măsurile care se impun pentru înlăturarea posibilității de contaminare a solului.

9.3.2 Cuvele în care se realizează pregătirea suprafețelor pentru zincarea termică și cuptorul de uscare sunt amplasate în incinta unei cuve de retenție îngropate impermeabilizată, placată antiacid. Dimensiunile acestei cuve sunt: L = 24850 mm, l = 6850 mm, H = 4000 mm

9.3.3 Operatorul va respecta următoarele măsuri pentru reținerea eventualelor emisii poluante pentru sol:

- depozitarea temporară a deșeurilor numai în spațiile special amenajate, acoperite;
- valorificarea periodică/ritmică a deșeurilor tehnologice, pentru a nu se acumula stocuri;
- verificarea conductelor de evacuare a apelor acide din băi, a pompelor pentru acizi, a etanșeității flanșelor și ventilelor și repararea sau schimbarea lor după caz.

9.4. ALTE DOTARI

- Încălzirea spațiilor de producție este realizată cu tuburi radiante.
- Platformele de depozitare, căile de acces, platformele de staționare, pardoselile din spațiile de producție sunt betonate.
- Linia de trefilare, fabricare a panourilor și zincare este amplasată în hală închisă și acoperită.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1 Emisii

Titularul va respecta următoarele valori limită de emisie stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, a caracteristicilor tehnice ale instalației și a condițiilor locale de mediu.

A) Emisiile rezultate la cuptorul pentru baie de zincare:

Indicatorul	VLE (mg/mc)
Pulberi totale	5
Monoxid de carbon (CO)	100
Oxizi de sulf, exprimați în SO ₂	35
Oxizi de azot, exprimați în NO ₂	350

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



B) emisii rezultate din procesul de zincare termică (baia de zinc):

Indicatorul	VLE (mg/Nmc)
Pulberi totale	5

C) emisii rezultate din procesul de pregătire a suprafeței metalului pentru zincare:

Indicatorul	VLE (mg/Nmc)
HCl	30

10.1.2. Calitatea aerului înconjurător

Activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr.104 /2011 *privind calitatea aerului înconjurător*, pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității.

10.2 APĂ

10.2.1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Dej vor respecta limitele impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 346/12.12.2018, emisă de Administrația Națională, Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj.

a) Ape uzate tehnologice preepurate evacuate în rețeaua de canalizare a SC IZO TEC SRL Dej:

Indicator	Valori admise (mg/l)
pH	6,5 – 8,5
materii totale în suspensie	350
CCOCr	500
substanțe extractibile cu solvenți organici	30
zinc	1,0

b) ape uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare a SC IZO TEC SRL Dej: indicatorii de calitate vor respecta valorile maxime admise prevăzute în HG 188/2002 modificată și completată de HG 352/2005 și în contractul încheiat cu administratorul stației de epurare.

10.2.2. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile admise stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.3. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

10.3. SOL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ
Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609
E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Limitele admise în sol pentru poluanții specifici nu pot să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM 756-1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului (soluri mai puțin sensibile).

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Pe amplasament se identifica următoarele surse generatoare de zgomot:

- mașina de trefilat;
- mașina de sudat;
- compresorul;
- sistemele de ventilație
- traficul auto (aprovizionare, expediție).

10.4.2. Nivelul de zgomot admis:

Limitele admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB conform STAS 10 009/2017**.

Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasament, în afara acestuia, în **locații sensibile la zgomot**, nu vor depăși următoarele limite, conform Ordinului MS nr. 536/1996 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației:

- în timpul zilei **50 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 45 dB**;
- în timpul nopții **40 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 35 dB**.

10.4.3. In emisiile de zgomot provenite de la activitate, **nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.**

10.5 **MIROS** –prin activitățile desfășurate în hală nu se generează mirosuri.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Depozitare
11 05 01	Zinc dur(drojdie de zinc)	zincare	containere metalice –depozitat în interiorul halei de producție, în container ferit de ploaie.
11 05 02	cenușă Zn	zincare	containere metalice –depozitată în interiorul halei de producție, în container ferit de ploaie și vânt.
12 01 01	deșeu metallic (pilitură și șpan feros)	Confecționare panouri de gard din fire de sârmă, întreținere utilaje, instalații	Container metalic amplasat pe platformă betonată, zonă delimitată în hala de producție. Se valorifică prin firmă autorizată
12 01 02	praf si suspensii de metale feroase	Cruste de țunder de la prelucrarea primară a	se depozitează în depozitul special amenajat, în exteriorul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Depozitare
		materiei prime (trefilarea sârmei)	halei, în zona de depozitare deșeuri
12 01 15	nămol emulsie	trefilare sârmă	containere, depozitate în interiorul halei de producție, pe platformă betonată
15 01 01	deșeu hârtie și carton	recepție materii prime, materiale	în pubele ecologice amplasate pe platforme betonate.
15 01 0 2	deșeu ambalaje plastic	recepție materii prime, materiale	în pubele ecologice amplasate pe platforme betonate.
15 01 03	ambalaje de lemn	""	
15 01 04	ambalaje metalice	""	Se colectează și se stochează temporat în zona delimitată, pe platforma betonată și se valorifică cu firma autorizată
20 03 01	deșeuri menajere	întreg amplasamentul	în pubele ecologice amplasate pe platforme betonate.

11.1.2. Deșeuri periculoase

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Depozitare/eliminare
11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	instalația de neutralizare și peepurare ape uzate;	se depozitează temporar în containere cu grilaj metalic, pe platforma betonată special amenajată, în exteriorul halei, în zona de depozitare deșeuri. Se elimină prin incinerare prin firme autorizate
11 01 98*	alte deseuri continand substante periculoase	uscarea panourilor	se depozitează temporar în containere, pe platformă betonată special amenajată, în exteriorul halei, în zona de depozitare deșeuri
11 05 03*	deșeuri solide de la epurarea gazelor	zincare termică	saci din material plastic – depozitul de deșeuri. Se valorifică de către firme autorizate.
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	ambalaje materii prime periculoase	se colectează selectiv, în containere; Se returnează furnizorului sau se elimină/valorifică prin firmă autorizată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Depozitare/eliminare
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracam. de protectie contaminată	Filtre textile de la epurare gaze; material filtrare din filtrul presă; îmbrăcăminte de protecție; cârpe îmbibate cu ulei	se colectează selectiv, în contaniere; Se valorifică prin firmă autorizată

11.2. Deșeuri refolosite:

Nu se refolosesc deșeuri în procesul tehnologic de la SC Metalicplas Activ S.A..

11.3. Deșeuri comercializate:

Nu e cazul, activitatea desfășurată nu presupune comerț cu deșeuri.

11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor:

Pe amplasament este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu.

11.5. CONDIȚIE: Depozitarea temporară pe amplasament a deșeurilor nu va depăși perioada de 1 an, până la eliminare, titularul având obligația să găsească soluții de eliminare a acestora.

11.6. CONDIȚIE: Depozitarea temporară pe amplasament a deșeurilor înainte de valorificare nu va depăși perioada de 3 ani, titularul având obligația să găsească soluții pentru valorificare.

11.7. CONDIȚIE: Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.8. CONDIȚIE: Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.3, 11.4 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională.

11.9. CONDIȚIE: Nu trebuie eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.10. CONDIȚIE: Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.11. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii – vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- **Legea 211/2011** privind regimul deșeurilor *cu completările și modificările ulterioare*;
- **HG 856/2002** privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
- **HG. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **Legea 249/ 2015** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată cu OUG 38/ 2016; OUG 74/2018
- **HG. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



- **HG. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată și completată de **HG 1079/2011**
- **ordinul nr. 794/ 2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- **OUG 196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010 , OUG 115/2010
- *Ordinul 591/2017 privind aprobarea modelului si continutului formularului „Declaratie privind obligatiile la Fondul pentru Mediu” si a instructiunilor de completare si depunere a acestuia*
- **Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009; Ord. nr. 1032/2011 și Ord. nr.192/2014; Ord. nr. 2413/2016, modificat prin Ord. 1503/2017**

11.12. CONDIȚIE: În conformitate cu **HG 124/2003** privind prevenirea, reducerea și controlul mediului cu azbest, modificată și completată de **HG 734/2006** începând cu data de **1 ianuarie 2007** se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest. Materialele de construcție cu conținut de azbest instalate sau care se aflau în funcțiune înainte de 01.01.2005, pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață a acestora. Eliminarea produselor cu conținut de azbest după încheierea ciclului de viață se face cu respectarea condițiilor de stocare temporară în spații închise, protejate împotriva emisiilor de azbest în mediu.

11.13. CONDIȚIE: Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.14. CONDIȚIE: Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind astfel de etichetare. La depozitarea temporară, toate deșeurile trebuie colectate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

11.15. CONDIȚIE: Operatorul are obligația colectării deșeurilor menajere în mod selectiv și de a utiliza pubele ecologice pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere.

11.16 CONDIȚIE: Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la ARPM Cluj-Napoca.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Incadrarea societății conform HG 804/2007

12.1.1 SC METALICPLAS ACTIV SA Dej utilizează în cadrul proceselor de fabricație substanțe chimice periculoase, dar prin cantitățile prezente nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.



12.2 CONDIȚIE: Operatorul autorizației deține un *Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului

12.3 CONDIȚIE Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

12.4 CONDIȚIE: Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.5 CONDIȚIE: Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.6. CONDIȚIE: Operatorul trebuie să dețină *mijloacele materiale necesare* pentru acționare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.6 Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.6.1 Titularul de activitate deține un *Program de revizii și reparații anual* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.6.2 Planul de revizii și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat; depozite de deșeuri, etc)

12.6.3 Periodicitatea operațiilor de revizii și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.6.4 Planul de revizii și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării
- data efectuării intervenției
- felul intervenției (planificată sau neplanificată)
- tipul operației executate
- responsabilul execuției lucrării
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII Condiții

13.1. MONITORIZARE AER

Monitorizarea emisiilor gazease se va face în conformitate cu prevederile SR -14001:2015- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.1.1. Emisii din surse dirijate

A) Emisii de la cuptorul pentru baie de zincare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Punct de măsurare/prelevare	Indicatorul	Frecvența de monitorizare
coșul de evacuare de la cuptorul pentru baia de zincare	Pulberi totale	semestrială
	Monoxid de carbon (CO)	
	Oxizi de sulf, exprimați în SO ₂	
	Oxizi de azot, exprimați în NO ₂	

B) emisii din procesul de zincare termică (baia de zinc):

punct de măsurare/prelevare	Indicatorul	Frecvența de monitorizare
coșul de evacuare de la zincare termică (baia de zinc)	Pulberi totale	semestrială

C) emisii din procesul de pregătire a suprafeței metalului pentru zincare:

punct de măsurare/prelevare	Indicatorul	Frecvența de monitorizare
coșul de evacuare de la pregătirea suprafeței metalului pentru zincare	HCL	semestrială

Monitorizarea se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

Se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.2. APA

a) Ape tehnologice preepurate

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 346/12.12.2018, pentru indicatorii:

Nr. crt.	Indicator	Frecvența de monitorizare
1	pH	trimestrială*
2	materii în suspensie	
3	CCOCr	
4	substanțe extractibile cu solvenți org.	
5	zinc	

* punct de prelevare: ieșirea din bazinul de control final

b) ape uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Dej- indicatorii de calitate vor respecta valorile maxime admise prevăzute în HG 352/2005, pentru modificarea și completarea HG 188/2002 și în contractul încheiat cu administratorul stației de epurare.

c) ape subterane - puț de hidroobservație



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Indicator	Frecvența de monitorizare
pH	semestrială
CCOMn	
zinc	
fier	

Valorile măsurate se vor compara cu prima analiză efectuată în 2009.

Indicator	Valori de referință (mg/l)
pH	6,5-9,5
CCoMn	5,0
Zinc	5,0
Fier	0,2

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea activităților desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Înrautățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitățile au impact negativ asupra acesteia, urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a surselor de poluare.

13.3. SOL

Monitorizarea solului se va realiza din zona nebetonată situată între hala de producție și gard, pentru indicatorii: crom, nichel, plumb, zinc, fier, benzene, toluen, xileni, etilbenzen, total BTEX, produse petroliere.

Rezultatele se vor compara cu cele obținute la primele analize, realizate în 2018.

Rezultate analize probe sol -2018

Indicatori	um	Raport de încercare		Valori de referință- Ord. MAPP 756/1997 -Soluri mai puțin sensibile -		
		1804386/07.08.2018 (ad. 5 cm)	1804386/07.08.2018 (ad. 30 cm)	valori normale	*praguri de alerta	*praguri de interventie
crom	mg/kg	405	179	30	300	600
nichel	mg/kg	103	56,3	20	200	500
plumb	mg/kg	277	229	20	250	1000
zinc	mg/kg	751	650	100	700	1500
fier	mg/kg	60300	20400	-	-	-
benzen	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,01	0,5	2
toluen	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,05	10	50
xileni	mg/kg	<0,03	<0,03	<0,05	15	25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Indicatori	um	Raport de încercare		Valori de referință- Ord. MAPPM 756/1997 -Soluri mai puțin sensibile -		
		1804386/07.08.2018 (ad. 5 cm)	1804386/07.08.2018 (ad. 30 cm)	valori normale	*praguri de alerta	*praguri de interventie
etilbenzen	mg/kg	<0,01	<0,01	<0,05	10	50
Total BTEX	mg/kg	<0,06	<0,06	-	-	-
Produse petroliere	mg/kg	229	251	100	1000	2500
Tipuri de azbest	-	Nu s-a detectat		-	-	-

Monitorizarea se va realiza anual în 2019 și 2020. In funcție de rezultate, APM Cluj va decide frecvența de monitorizare viitoare.

13.4. DEȘEURI

13.4.1. Deșeuri tehnologice:

13.4.1.1 Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor generate;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.4.1.2 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.4.1.3 Toate deșeurile generate pe amplasament din activitatea industrială, vor fi valorificate sau eliminate prin contracte cu operatori economici autorizați pentru aceste activități potrivit Legii 211/2011

13.4.1.4 Deșeurile tehnologice se pot prelua de societăți economice autorizate pentru tratarea valorificarea sau eliminarea acestora;

13.4.1.5 Se exclude utilizarea codurilor de deșeuri cu terminația 99 din codificarea deșeurilor-conform deciziei 2000/532/CE- pt capitolele 01-12 din HG 856/2002

13.4.2. Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile legii nr. 249/2015, privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin OUG 74/2018. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

MONITORIZARE ZGOMOT

13.5.1. Titularul are obligația de a efectua măsurători privind nivelului zgomotului, la limita incintei.

13.5.2. Monitorizarea nivelului de zgomot se va realiza în condiții de funcționare normală, pe timp de noapte și de zi:

Nr. crt.	Punct de măsurare	Frecvența de monitorizare
1.	La limita incintei: -înspre zona de locuințe (str 1 Mai, nr.140)	anual

* Măsurarea se va face în regim de funcționare normală a instalațiilor.

13.6. MONITORIZARE MIROSURI

Activitatea nefiind generatoare de miros, prin prezenta autorizație nu se impun condiții de monitorizare.

13.7. MONITORIZARE SUBSTANȚE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

Se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, conform Ordinului nr. 1001/2005 privind procedurile de raportare de către agenții economici a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice .

13.8. MONITORIZARE PARAMETRII TEHNOLOGICI.

13.8.1 Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic (cap. 8.2.1) și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.9. Date privind monitorizarea

13.9.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

13.9.2. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.9.3. Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic. Verificarea metrologică se va face de firme atestate, la intervalele solicitate de acestea.

13.9.4 Rezultatele analizelor se vor verifica, cel puțin o dată pe an, prin măsurări paralele efectuate de laboratoare acreditate.

13.9.5. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute conform cărții tehnice a acestora, astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



13.9.6. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratorul propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă, cu respectarea SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase

13.9.7. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze într-un registrul special toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurările, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.9.8. Toate măsurările trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.9.9. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurărilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.9.10. În cazul monitorizării emisiilor gazoase, datele de monitorizare se vor completa cu măsurări privind: debitul masic, viteza de evacuare a efluentului gazos, temperatura și presiunea.

13.9.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al agenției.

13.9.12. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1 Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2 Titularul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite Agenției de Protecție a Mediului Cluj raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, după evaluarea rezultatelor test, care va urmări și centraliza datele transmise.

14.1.4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului/incidentului la APM Cluj, Garda Națională de Mediu, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și G.N.M –Comisariatul județean Cluj, raportul privind accidentul/incidentul.

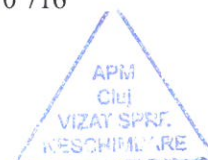
14.1.7. Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Protecția Mediului Cluj și G.N.M –Comisariatul județean Cluj, în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.8. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.1.9 Raportarea anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art.49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, până la data de 31 martie a anului în curs, pentru anul anterior, în format electronic și pe suport de hârtie;
- se vor mai trece următoarele raportări în SIM:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes- completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes-completat de producătorii de deșuri.
4	Substanțe chimice periculoase- Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe periculoase	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la primăria Dej, jud. Cluj.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurării;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurării: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurării: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurărilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurărilor, comparativ cu CMA și VLE).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



14.2.3 Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de titular, terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

14.3.1. Titularul activității are obligația de a raporta la APM Cluj, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, informații despre:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 14.3.1.

14.3.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea:

2 c (iii) – Producția și prelucrarea metalelor- Aplicarea se stratouri protectoare de metal topit cu o capacitate de tratare de 2 t oțel brut/oră,

care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Clor și compuși anorganici ai clorului (ca HCl)	10000		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7440-66-6	Zn și compuși ai săi	200	100	100
	Oxizi de sulf SO _x /SO ₂	150000		
	Oxizi de azot NO ₂	100000		
	Monoxid de carbon CO	100000		

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.3.8. Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Cluj datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul de mediu

14.4.1. Raportului de mediu va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Cluj.

14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la APM Cluj :

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație,
- raportarea E-PRTR;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;

14.6. Mod de raportare

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu	anual	31 martie
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Reclamații (când ele există)	Permanent (când ele există)	imediat ce se produc
Raportarea incidentelor semnificative	Permanent (când ele există)	imediat ce se produc
Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	periodic	La orice modificare
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative: H.G.856/2002, HG 621/2005	Conform solicitării autorității de mediu
Raportare în inventarul local de emisii	Conf. Ord. 3299/2012	15 martie anul curent pentru datele din anul anterior
Alte raportări	ocazional	Conform solicitării autorității de mediu

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale titularului activității/operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce ea apare:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



- vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității;

15.3. Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4 Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca.

15.5 Până la adoptarea unei decizii de către APM Cluj, este interzisă desfășurarea oricărei activități care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

15.6 În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Cluj:

- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.7. Titularul activității/operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.8. Titularul activității trebuie să Agentia pentru Protecția Mediului Cluj, G.N.M. –Comisariatul județean Cluj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.9. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.10. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele :

-autorizația

-solicitarea

-raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice

- raportul anual de monitorizare

-alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



15.11. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. Metalicplas Activ SA Dej, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.12. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Cluj și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.13. In conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.14. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată prin OUG 114/200/, modificată și completată de OUG 164/2008.

15.15. Titularul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul autorității pentru protecția mediului sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Titularul autorizației deține un **Plan de închidere** agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. In planul de închidere trebuie să fie incluse minimum următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălarea a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

16.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.3. La încetarea activității urmează a se parcurge următoarele etape principale:

-golirea instalațiilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

16.4. In cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității titularul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizare activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

17. GLOSAR CU TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția de Protecția Mediului Cluj (APM), Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609 Conform competențelor stabilite prin HG nr. 918/2010 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Pădurilor (MMP), Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Cluj, Str. General Traian Moșoiu, nr. 49 , Cluj Napoca
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Municipalitatea locală>>
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Ghidul Tehnic General	Ghidul Tehnic General privind aplicarea prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobat prin OM 36/2004
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
In timpul nopții	Intre orele 22.00 si 08.00
In timpul zilei	Intre orele 08.00 si 22.00
Titularul activității	METALICPLAS ACTIV SA , str. Vaii,nr.2
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare	Inseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716



a deșeurilor	426/2001
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Inseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 426/2001
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice

**p.DIRECTOR EXECUTIV
dr. Ing. LIANA MURESAN**

Liana Muresan



**SEF SERVICIU AAAA
ING. ANCA CIMPEAN**

Anca Cimpean

**Intocmit:
ING. GABRIELA SAVAN
Data: 18.03.2019 ora:13:30**

Gabriela Savan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Adresa: Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail: : office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264/410.722, 0264/410.720 Fax : 0264 410 716

